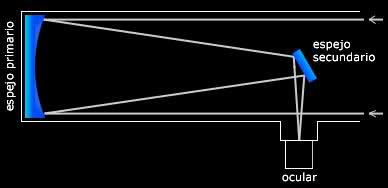
TIPOS DE TELESCOPIO

TELESCOPIO REFLECTOR

la imagen es recogida por un espejo cóncavo y se forma delante del propio espejo, con la importante consecuencia de que todo intento de examinarla directamente impone la necesidad de colocarse delante de los rayos incidentes. Logicamente si nos pusiéramos delante del telescopio no veríamos más que nuestra propia figura.

Newton añadió un pequeño espejo plano, con 45º de inclinación respecto al eje óptico del principal, cuya misión consiste en transferir la imagen fuera del recorrido de la luz y de forma que podamos observar cómodamente y sin obstruir los rayos incidentes.

En este tipo de telescopios, igual que en los refractores, el poder de resolución depende del diámetro del objetivo, según la fórmula 12/D, donde D es el diámetro del espejo expresado en centímetros.



TELESCOPIO REFRACTOR

 Este telescopio consta básicamente de un objetivo formado por una lente convergente acromatizada de gran distancia focal y un ocular formado por una lente convergente de pequeña distancia focal.

Es de hacer notar que la imagen formada, está invertida debido a que el ocular tiene una lente convergente. Desde el punto de vista astronómico la inversión de la imagen no es ninguna limitación. 